

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN - TARAPOTO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS

**EJECUCIÓN DE INVERSIONES Y SU RELACIÓN CON LA TASA DE
DESEMPLEO EN LA PROVINCIA DE SAN MARTÍN, PERIODO 2010 - 2015**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

PRESENTADO POR

. Bach. Econ. Patricia, Infante Nuñez
Bach. Econ. Jorge Alberto, Vásquez Vela

ASESOR

Msc. Reniger Sousa Fernández

TARAPOTO- PERÚ

2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN - TARAPOTO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS:

EJECUCIÓN DE INVERSIONES Y SU RELACIÓN CON LA TASA DE
DESEMPLEO EN LA PROVINCIA DE SAN MARTÍN, PERIODO 2010 - 2015
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

Presentado por los bachilleres:

Patricia, Infante Nuñez

Jorge Alberto, Vásquez Vela

Sustentado y probado el día 25 de abril del 2017, por los siguientes jurados:

Dra. Rossana Herminia Hidalgo Pozzi
PRESIDENTE

Econ. Danny Oldy Encomenderos Dávalos
SECRETARIO

Econ. Olga Adriana Arévalo Cueva
MIEMBRO

Econ. M. Sc. Réniger Sousa Fernández
ASESOR

Formato de autorización NO EXCLUSIVA para la publicación de trabajos de investigación, conducentes a optar grados académicos y títulos profesionales en el Repositorio Digital de Tesis

1. Datos del autor:

Apellidos y nombres: <i>Infante Nuñez Patricia.</i>	
Código de alumno : <i>098440</i>	Teléfono: <i>935376850</i>
Correo electrónico : <i>Patty.eco12@gmail.com</i>	DNI: <i>73856028.</i>

(En caso haya más autores, llenar un formulario por autor)

2. Datos Académicos

Facultad de: <i>Ciencias Económicas</i>
Escuela Académico Profesional de: <i>Economía.</i>

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis <input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo de investigación <input type="checkbox"/>
Trabajo de suficiencia profesional <input type="checkbox"/>	

4. Datos del Trabajo de investigación

Título: <i>Ejecución de Inversiones y su relación con la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015</i>
Año de publicación: <i>2017</i>

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público * <input checked="" type="checkbox"/>	Embargo <input type="checkbox"/>
Acceso restringido ** <input type="checkbox"/>	

Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, una licencia **No Exclusiva**, para publicar, conservar y sin modificar su contenido, pueda convertirla a cualquier formato de fichero, medio o soporte, siempre con fines de seguridad, preservación y difusión en el Repositorio de Tesis Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

6. Originalidad del archivo digital.

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado.

7. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS

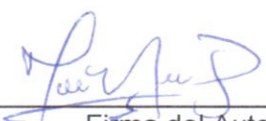
Para investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia Creative

Commons, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Digital de Tesis, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.



Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".


Firma del Autor

8. Para ser llenado por la Biblioteca central o especializada

Fecha de recepción del documento por el Sistema de Bibliotecas:

09 / 11 / 2017

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN TARAPOTO
UNIDAD DE BIBLIOTECA CENTRAL

Prof. Alicia Mercedes Grández Chávez
JEFE DE LA UNIDAD DE BIBLIOTECA CENTRAL

Firma de Unid. de Biblioteca

***Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

**** Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.

Formato de autorización NO EXCLUSIVA para la publicación de trabajos de investigación, conducentes a optar grados académicos y títulos profesionales en el Repositorio Digital de Tesis

1. Datos del autor:

Apellidos y nombres: <i>Vásquez Vela Jorge Alberto</i>	
Código de alumno : <i>108457</i>	Teléfono: <i>957668154</i>
Correo electrónico : <i>vinio.gorge@hotmail.com</i>	DNI: <i>61709778</i>

(En caso haya más autores, llenar un formulario por autor)

2. Datos Académicos

Facultad de: <i>Ciencias Físicas</i>
Escuela Académico Profesional de: <i>Economía</i>

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo de investigación	<input type="checkbox"/>
Trabajo de suficiencia profesional	<input type="checkbox"/>		

4. Datos del Trabajo de investigación

Título: <i>Ejecución de Inversiones y su relación con la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, período 2010-2015.</i>
Año de publicación: <i>2017</i>

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público *	<input checked="" type="checkbox"/>	Embargo	<input type="checkbox"/>
Acceso restringido **	<input type="checkbox"/>		

Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, una licencia **No Exclusiva**, para publicar, conservar y sin modificar su contenido, pueda convertirla a cualquier formato de fichero, medio o soporte, siempre con fines de seguridad, preservación y difusión en el Repositorio de Tesis Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

6. Originalidad del archivo digital.

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado.

7. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS

Para investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia *Creative*

Commons, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Digital de Tesis, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.

Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI **“Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA”**.


Firma del Autor

8. Para ser llenado por la Biblioteca central o especializada

Fecha de recepción del documento por el Sistema de Bibliotecas:

09 / 11 / 2017

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN TARAPOTO
UNIDAD DE BIBLIOTECA CENTRAL

Prof. Alicia Mercedes Grández Chávez
JEFE DE LA UNIDAD DE BIBLIOTECA CENTRAL

Firma de Unid. de Biblioteca

***Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

**** Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.

DEDICATORIA

Al creador de todas las cosas, que nos ha dado fortaleza para seguir luchando cuando estábamos a punto de desfallecer; de igual forma a mi madre por hacer de mí una mejor persona a través de sus consejos, enseñanzas y amor, el cual me ha ayudado a salir adelante en los momentos más difíciles.

De manera especial a mi padre, pues fue el principal cimiento para la construcción de mi vida profesional, sentó en mí las bases de responsabilidad y deseos de superación, que a pesar de haberlo perdido al comenzar mi etapa de forjamiento profesional, ha estado siempre cuidándome y guiándome desde el cielo.

Patricia Infante Nuñez

AGRADECIMIENTO

La vida es hermosa y uno de los principales privilegios es que la podemos compartirla y disfrutarla con quienes amamos, así mismo, podemos ayudar y guiar a muchas personas, pero también podemos ser ayudados y guiados durante nuestra vida; por esto mismo, quiero exaltar la labor de familiares, amigos y todos aquellos que con respeto y altruismo realizaron aportes durante la realización y desarrollo de esta tesis.

Gracias a mis padres por ser los principales promotores de mis sueños, por cada consejo, por cada una de sus palabras que me guiaron, por cada día confiar y creer en mí, y en mis expectativas; por desear y anhelar siempre lo mejor para mi vida.

Patricia Infante Nuñez

Quiero agradecer en primer lugar a Dios porque siempre ha guiado mi camino y me ha otorgado muchas bendiciones en esta vida, por otro lado, quiero agradecer con mucha humildad y respeto a mi tío Iván, quien me ha encaminado en esta aventura apasionante que es la vida y me ha enseñado a saber sobrellevar sus adversidades, así mismo, agradecer a todas las personas que me apoyaron tanto económica como moralmente durante mi carrera universitaria. Quiero decirles que no los he decepcionado y así como me ayudaron en algún momento, yo los ayudaré y ayudaré a otras personas que necesiten de mí.

Jorge Alberto Vásquez Vela

A todos los docentes generadores del gran cambio, aquellos que constantemente investigan e innovan soluciones a diversas dificultades que se suscitan en su labor pedagógica y que nos brindaron sus conocimientos.

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado, presentamos ante ustedes la Tesis titulada “Ejecución de inversiones y su relación con la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 - 2015”, el cual tiene como finalidad de determinar el relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010 – 2015, todo ello en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de San Martín, con el objetivo de obtener el título Profesional de Economista, por todo ello esperamos de antemano cumplir con los requisitos de aprobación.

Los Autores.

INDICE

	Pág.
DEDICATORIA	vii
AGRADECIMIENTO	viii
PRESENTACIÓN	ix
INDICE	x
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
I. INTRODUCCIÓN	14
1.1. Formulación del problema.....	14
1.2. Justificación del estudio.....	14
1.3. Objetivos de la investigación.....	15
1.4. Limitaciones de la investigación.....	16
1.5. Hipótesis.....	16
1.6. Variables.....	16
II. MARCO TEÓRICO	18
2.1. Antecedentes del estudio del problema.....	18
2.2. Bases teóricas.....	26
2.3. Definición de términos básicos.....	35
III. METODOLOGÍA	37
3.1. Tipo de investigación.....	37
3.2. Nivel de investigación.....	37
3.3. Población, muestra y unidad de análisis.....	37
3.4. Tipo de diseño de investigación.....	37
3.5. Métodos de investigación. Inductivo.....	38
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	38
3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	39
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	40
4.1. Resultados Descriptivos.....	40
4.2. Resultados Explicativos.....	41
4.3. Discusión de resultados.....	49
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	53
5.1. Conclusiones.....	53
5.2. Recomendaciones.....	54

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	56
ANEXOS	59
Anexo N°01: Matriz de Consistencia.....	60
Anexo N°02. Instrumento variable I.	61
Anexo N°03. Instrumento de la variable II.....	61
Anexo N°04. Matriz de resultados de la variable I	62
Anexo N°05. Matriz de resultados de la variable II	62
Anexo N°06. Tabla de distribución t de Student.....	63
Anexo N°07. Resultados del sistema estadístico SPSS22	64

RESUMEN

La presente tesis tuvo como problemática el constante aumento del desempleo en la provincia de San Martín, a pesar de que se estuvo designando montos elevados en los presupuestos por parte del Estado. Así mismo, presentó como objetivo general: Determinar la relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010 – 2015.

A su vez presentó un tipo de investigación no experimental, con diseño correlacional, cuya población y muestra poblacional fue el nivel de ejecución de inversiones y el índice de desempleo en la provincia de San Martín durante los periodos: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015.

Por tanto se llegaron a las siguientes conclusiones: existió un bajo nivel de ejecución de inversiones durante los periodos estudiados, esto debido a malos manejos en la ejecución del presupuesto designado para las obras públicas, así mismo, se pudo evidenciar la falta de productividad de algunos operarios que ejecutan dichas obras. También se llegó a la conclusión de que existe un alto índice de desempleo en la provincia de San Martín debido a que el Estado no estuvo realizando trabajos eficientes en la fomentación y creación de empleos dignos para toda la población dentro de la provincia de San Martín. Por último, se llegó a la conclusión que existe una relación inversa entre las variables objeto de estudio de la presente investigación, ya que mediante el estadístico de prueba t de Student se obtuvieron los siguientes datos: a un nivel de significancia del 95%, con 5 grados de libertad, la t tabular (T_t) es igual a 2.132 y la t calcular (T_c) es igual a 84.4, por lo tanto la T_c es mayor, encontrándose así en la zona de rechazo de la hipótesis nula, aceptando así hipótesis alterna, la cual asevera que existe una relación inversa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 – 2015.

Palabras Clave: Ejecución de inversiones; Tasa de desempleo

ABSTRACT

In this thesis entitled : Implementation of investment and its relationship with the unemployment rate in the province of San Martin, period 2010 - 2015. It had as problematic rising unemployment in the province of San Martin, although it was designating high amounts in the budget by the state . It aimed : To determine the relationship between investment performance and the unemployment rate in the province of San Martin, period 2010 – 2015.

had a type of non-experimental research , with a correlational design, population and sample population whose runlevel investment and unemployment in the province of San Martin during periods : 2010 , 2011, 2012 , 2013, 2014.

They reached the following conclusions: there was a low level of implementation of investment over the periods studied , this due to mismanagement in the execution of the designated for public works and same budget, was evident lack of productivity of some workers who They execute such works. Also, it is concluded that there is a high unemployment rate in the province of San Martin , this because the state was not doing effective work in fostering and creating decent jobs for the entire population within the province of San Martin.

Finally , it was concluded that there is an inverse relationship between the variables under study in this research , because by the statistic t test the following data were obtained : a significance level of 95%, with 4 degrees of freedom , the tabular t (T_t) is equal to 2,132 and t calculate (T_c) is equal to 84.4, therefore the T_c is higher, so being in the area of rejecting the null hypothesis , accepting hypothesis AC , which asserts that there is an inverse relationship between investment performance and the unemployment rate in the province of San Martin, period 2010-2015 .

Keywords: Execution of investments; Unemployment rate

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Formulación del problema

¿Cuál es la relación que existe entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015?

Problemas específicos

- ¿Cómo se encuentra el nivel de ejecución de inversiones públicas en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015?
- ¿Cómo se encuentra el índice de la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015?
- ¿Cuál es el grado de relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015?

1.2. Justificación del estudio

1.2.1. Académica

De acuerdo a la iniciativa de investigar y según la nueva Ley Universitaria N°30220, donde se especifica que una de las principales funciones de las universidades es la investigación científica, de esta manera dando cumplimiento a esta norma, como estudiante de la carrera de Economía de la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, se considera importante el desarrollo de la investigación el cual impulsa a ser parte activa en este proceso para realizar investigaciones científicas, humanísticas y tecnológicas, orientadas a la solución de problemas locales, como es la orientación del presente trabajo.

1.2.2. Teórica

La presente investigación se desarrolló mediante el estudio de la variable ejecución de inversiones, cuya base teoría utilizada fue de Béjar (2013), así mismo, se tuvo como segunda variable a la tasa de desempleo, en la cual se hizo uso de la teoría de la Organización Internacional del Trabajo "OIT" (2014).

1.2.3. Económica y social

La investigación permitió estudiar problemas económicos dentro de la provincia de San Martín, uno de ellos fue los malos e inadecuados manejos de la ejecución de inversiones y la incipiente fomentación del desempleo, los cuales tuvieron repercusiones sociales. Es por ello que se buscó resolver dichos problemas, con el fin de contribuir con mejores planes y acuerdos estratégicos que mejoren la calidad de vida de toda la población de la provincia San Martín, es decir, en temas de crecimiento del mercado, estabilidad de precios, aumento del empleo, mejoras salariales, etc.

1.2.4. Práctica

Porque la presente investigación proporcionó información y datos económicos, los cuales servirán de ayuda para resolver otros problemas en futuras investigaciones que tengan los mismos fines o los fines que sean convenientes, sin embargo, todos estos datos deberán ser aplicados respetando los derechos de autor y teniendo en cuenta la realidad, contexto, entre otros.

1.2.5. Importancia

Esta investigación generó nuevos conocimientos encaminados al estudio de la ejecución de inversiones y el empleo en la provincia de San Martín, con el fin de detectar y resolver problemas que afecten el crecimiento económico de la provincia.

1.3. Objetivos de la investigación

Objetivo General

Determinar la relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 – 2015.

Objetivos Específicos

- Identificar el nivel de la ejecución de inversiones públicas en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015.

- Estimar el índice de la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015.
- Determinar el grado de relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015.

1.4. Limitaciones de la investigación

En el presente trabajo de investigación se tuvieron ciertas limitaciones, las cuales son mencionadas a continuación: los datos analizados solo sirvieron para el año 2017, debido a la naturaleza de la tesis (corte transversal). Así mismo, toda la información recopilada para el estudio de cada una de las variables fueron tomadas de los indicadores que las instituciones del Estado y entes serios internacionales, por ende los resultados obtenidos solo sirvieron para poder resolver la problemática dentro del ámbito de la provincia de San Martín.

1.5. Hipótesis

Hi: Existe una relación inversa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Ho: Existe una relación directa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

1.6. Variables

Variable I: Ejecución de inversiones

Variable II: Tasa de desempleo

Operacionalización de las variables:

Tabla 1. Ejecución de inversiones

Variable independiente	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de medición
Ejecución de inversiones	Aquella fase del proceso presupuestario, en el cual se concreta el flujo de los ingresos y egresos estimados en el presupuesto anual, orientado al cumplimiento de los objetivos y metas previstas en los años y periodos fiscales.	Conjunto de actividades que contienen el flujo de ingresos y egresos realizados en un periodo dado.	Ratio de la ejecución de inversiones públicas	Ejecución de inversiones= (pagado / devengado) X 100	Razón.

Fuente: marco teórico de la variable ejecución de inversiones – Béjar (2013)

Tabla 2. Tasa de desempleo

Variable dependiente	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Tasa de desempleo	La tasa de desempleo se calcula como el porcentaje de la población económicamente activa que está desempleada.	La tasa de desempleo se refleja en la relación entre la población activa desocupada y el total de la población activa.	Ratio del Desempleo	(Población Económicamente Activa Desocupada / Población Económicamente Activa) x 100	Razón.

Fuente: Fundamentación teórica de la variable tasa de desempleo – OIT (2014)

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes del estudio del problema

Internacional

Caguana (2011). *El Desempleo y los Niveles de Pobreza de Los Habitantes de la Comunidad Calamaca Grande en el Periodo 2008 – 2010*”. Tesis de titulación. Universidad Técnica de Ambato. Ecuador, desarrolló una muestra de 108 familias pertenecientes a la comunidad de Calamaca Grande a través de una investigación de campo desarrollo por medio de encuesta y con un diseño de investigación Descriptivo – Correlacional.

Concluyendo lo siguiente: la pobreza se ve reflejada en la Comunidad de Calamaca Grande al no disponer de escuelas aptas para la educación y desarrollo de sus habitantes, reflejándose en un alto porcentaje de analfabetismo notándose que más del 50% de los padres de familia se encuentran en condiciones de analfabetismo lo que influye en que las familias de la comunidad tengan reducidas oportunidades de ser empleadas o de realizar alguna actividad económica que le genere recursos para salir de la pobreza. Caguana (2011).

De la investigación realizada se evidencia el 53% de la población de Calamaca Grande expresa que el desempleo en el periodo 2008 – 2010 se ha mantenido igual y para el 35% de estas familias ha sido mayor lo que ha originado un aumento en los niveles de pobreza, un deterioro de la calidad de vida de los habitantes, debido a sus bajos ingresos el cual afecta el desarrollo económico de dicha comunidad, puesto que no consumen los alimentos necesarios, disponen de reducidos espacios para vivir y consecuente con ello se da un deterioro en su salud. Se puede notar que el desempleo de las familias de este sector está enmarcado dentro del desempleo involuntario, porque según la encuesta realizada estas personas consideran que se encuentran desempleadas porque las fuentes de empleo han disminuido y para ello debería considerar la opción de implementar una asociación agropecuaria que genere fuentes de empleo y disminuya sus niveles de pobreza. Caguana (2011).

Ordoñez, Armijos y Ramírez (2010). *Desempleo e Inactividad de la Población Juvenil en Ecuador*". Tesis de titulación. Escuela Superior Politécnica del Litoral. Ecuador, desarrolló una muestra de 1224 individuos jóvenes y un diseño Descriptivo – Correlacional, concluyendo lo siguiente: el desempleo ha constituido siempre un factor influyente y preocupante en las decisiones económicas y políticas de los Gobiernos, así como en las acciones tomadas por Organismos Internacionales, de aquí surge nuestro afán de centrarnos en las causas que originan este fenómeno y el efecto de características personales y situacionales en el mismo. Caguana (2011).

Mientras la tasa mundial de desempleo se incrementó en 14.8% (1995-2005), la tasa correspondiente a América del Sur sufrió una variación porcentual positiva en 16.1%. En Ecuador, el análisis del 2005, muestra que el desempleo alcanza una tasa del 64.2% para los individuos incluidos en el rango de edad de 15-28 años y tan solo un 34.7% para aquellos en el rango de 29-44 años de edad. Siguiendo con el desarrollo de la investigación, mediante un modelo Logit, se seleccionaron las variables más relevantes para el caso del desempleo juvenil, divididas en dos grupos principales, aquellas que revelan características demográficas y las que influyen directamente en la relación salario de mercado - salario de reserva. La variable dependiente corresponde al hecho de que el joven trabaje. Caguana (2011).

Arango y Posada (2006) *El desempleo en Colombia*. Proyecto de investigación. República de Colombia. Colombia. Donde menciona que siendo una investigación de tipo descriptivo, llegan a las siguientes conclusiones: la tasa de desempleo (urbano) en Colombia ha mostrado una capacidad de cambio insospechada previamente, a juzgar por los escritos anteriores a 1998, describiendo una trayectoria en forma de "u" que ha sido mucho más intensa y prolongada que los movimientos coyunturales del PIB per cápita. En efecto, entre 1984 y 1994, cayó de manera casi ininterrumpida, desde 14% a 7.5%; a partir de entonces inició un ascenso que culminó, en el año 2000, en una cifra récord: 20%. Tanto los ejercicios estadísticos de "filtrar" las series de la tasa de desempleo y

sus determinantes inmediatos como las reflexiones de tipo económico nos han llevado a una conclusión que el lector deberá considerar como una hipótesis que reclama un esfuerzo adicional para someterla a prueba.

Tal hipótesis tiene cuatro partes relacionadas entre sí: a) la tasa de desempleo no ha sido una serie estacionaria; lo fue, sí, hasta 1994, pero dejó de serlo posteriormente; en realidad, la mayor parte de la tasa observada de desempleo no es, ahora, de carácter simplemente “transitorio”; b) intentar reducir la tasa de desempleo hasta un nivel igual a un mínimo histórico o a una media histórica (una media que sería arbitraria por inestable) con medidas macroeconómicas probablemente aumentaría las presiones inflacionarias; c) sin embargo, el componente de la tasa de desempleo que, desde el punto de vista estadístico, puede llamarse “de tendencia”, probablemente es, hoy, superior a lo que podría llamarse la tasa natural de desempleo (la tasa sobre la cual gravitaría la observada si el mercado laboral y el salario real fuesen flexibles); y d) el exceso del componente de tendencia sobre la tasa natural se puede explicar principalmente por el funcionamiento “defectuoso” del mercado laboral, esto es, y por la rigidez a la baja del salario real y de los demás costos laborales. Arango y Posada (2006)

Forero, Felipe y Guataqui (2008). *¿A quiénes afecta el desempleo? Análisis de la tasa de incidencia en Colombia*. Tesis de titulación Universidad del Rosario. Bogotá. Siendo una investigación de tipo descriptivo, llegó a las siguientes conclusiones: el análisis detallado de la información sobre desempleo constituye una de las herramientas más valiosas de análisis empírico sobre la interacción entre la oferta y la demanda de trabajo.

El análisis de corto plazo suele enfatizar el comportamiento de nivel y tasa de crecimiento de la tasa de desempleo, con algunas desagregaciones realizadas en función del grado de maniobra que permitan las estadísticas laborales. En el mediano y largo plazo, sin embargo, es necesario conocer cuál es magnitud de los flujos desde y hacia el desempleo, y la frecuencia a la cual se dan estas transiciones. Para ello es necesario considerar

además de la magnitud del desempleo la duración de este, lo cual se resume de manera sencilla en la tasa de incidencia del desempleo.

De esta manera se cuenta tanto con un análisis cuantitativo detallado, como con elementos cualitativos que enriquecen el análisis y la formulación de políticas. El estudio de la tasa de incidencia del desempleo en Colombia abordado en este documento confirma la importancia de agregar al análisis del desempleo, el componente de su duración para tratar de identificar los grupos de desocupados entre quienes más se repiten los episodios de desempleo. Este tipo de análisis resulta útil para focalizar las políticas sobre los desempleados. Forero, Felipe y Guataqui (2008).

Por ejemplo, tanto hombres como mujeres con los mayores niveles educativos presentan los períodos de búsqueda de empleo más prolongados y las tasas de incidencia más bajas, respecto a los menos educados de su grupo. En este sentido, el análisis de la “distribución” del desempleo que se infiere a partir de la tasa de incidencia, indica que si bien las personas más educadas pueden quedar desempleadas “menos veces” durante su ciclo de vida, una vez están desocupadas lo están por un período de tiempo considerable, y al contrario, quienes se han educado menos experimentan en repetidas ocasiones episodios de desempleo, aunque éstos sean de menos duración. Forero, Felipe y Guataqui (2008).

Guamán y Ruiz (2012) *Evaluación de la Ejecución Financiera y Presupuestaria del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón el Sigsig por el período 2011, mediante la aplicación de indicadores de gestión*. Tesis de titulación. Universidad Politécnica Salesiana. Ecuador., menciona que tiene como objetivo principal contribuir a una buena planificación para el cumplimiento de los objetivos del Municipio del Cantón el Sigsig con la implementación de una nueva estructuración en la elaboración de los Planes Operativos Anuales para mantener una eficacia en el manejo de los mismos.

La metodología aplicada para la resolución de la investigación fue descriptiva, y la muestra de población a investigar se tiene a todos los trabajadores de la municipalidad del Cantón de Sigsig; y posteriormente

se llegaron a las siguientes conclusiones: La nueva base legal a la que deben regirse los Gobiernos Autónomos Descentralizados es la ley del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía Descentralización (COOTAD), que fue publicado en el 2010, en donde se resumen las diferentes aplicaciones que desarrollan los gobiernos descentralizados entre ellas se tiene la identificación de las competencias que deben desarrollar los municipios, en el cual el municipio del Sigsig no tenía identificado las respectivas competencias aplicando a las diferentes áreas. Guamán y Ruiz (2012)

De la aplicación de los índices presupuestarios se determina que la municipalidad del Sigsig depende financieramente de terceros entre ellos las transferencias otorgadas por el gobierno central, los préstamos públicos como privados. En la ejecución de los presupuestos observamos que en los grupos tanto corriente como inversión existe un déficit el cual se salda con el financiamiento público y privado, lo que se deduce que los funcionarios de la municipalidad no son competentes al momento de generar sus propios recursos. Guamán y Ruiz (2012)

En comparación con la ejecución del presupuesto del 2010 podemos decir que ha existido una reducción en ingresos como gastos corrientes, una de los principales motivos de reducción de los ingresos durante el 2011 es la no percepción de las transferencias corrientes y los gastos se ve reflejado en la disminución de gasto en personal. Mediante la comparación con los municipios de Lago Agrio y El Pan se determinó que la municipalidad en lo que se refiere a ingresos corrientes representa un 8.9% frente a un 19.70% y 13,56% respectivamente de las Instituciones antes señaladas, es decir es mala la gestión de recursos por parte de los administradores, en cuanto a los ingresos de inversión y financiamiento son similares las ejecuciones. Guamán y Ruiz (2012)

Nacionales

Garavito (2000). *Empleo y Desempleo: Un Análisis de la Elaboración de Estadísticas*. Tesis de titulación. Pontificia Universidad Nacional Católica del Perú. Lima. Perú, con la información de la Encuesta Nacional de Hogares con un diseño de investigación de tipo Descriptivo –

Correlacional, concluye lo siguiente: Las series de empleo y desempleo son piezas fundamentales para el análisis de los efectos de la política económica sobre el bienestar de los hogares. Además los cambios en la situación laboral inciden sobre la sostenibilidad de cualquier conjunto de medidas económicas.

Por esta razón es importante que estas series reflejen adecuadamente la magnitud y variaciones en los volúmenes de fuerza laboral ocupada y desempleada. Con respecto a la serie de desempleo, su estimación se realiza sobre la base de las ENAHO, por lo que está sujeta a los sesgos mencionados arriba. La otra posible fuente de error estaría en la manera de medir el indicador, en los criterios empleados para determinar si un individuo se encuentra o no en la fuerza laboral, es decir, ocupado o buscando empleo activamente. En cuanto a la determinación de la población ocupada, se utilizan criterios recomendados por la Organización Internacional del Trabajo, que señala una hora de trabajo durante el periodo de referencia o la tercera parte del periodo en el caso de los Trabajadores Familiares no Remunerados. Garavito (2000).

Esto estaría incluyendo entre los ocupados incluso a los independientes que solamente trabajan una hora a la semana. En cuanto a los desempleados abiertos, se han llevado a cabo ajustes recientemente para mejorar su medición, tanto con respecto a los criterios para considerar una búsqueda activa como con respecto a la incorporación del desempleo de independientes. Queda aún por considerar el problema de los desalentados y la manera conveniente de incorporarlos a la medición del desempleo. Las dos series de desempleo oculto presentadas nos indican que está aún por determinarse el criterio más adecuado para cuantificar esta parte de la fuerza laboral. Garavito (2000).

Fiestas (2010). *Priorización de los proyectos de inversión pública mediante el análisis de componentes principales*. Tesis de titulación. Universidad nacional de Ingeniería. Lima, Perú. Donde menciona que Una de las últimas problemáticas del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNP) se encuentra en disponer de una metodología de priorización de

proyectos de inversión que permita implementar los Proyectos en forma oportuna y confiable. El presente trabajo de investigación tiene como objetivo principal proponer una nueva metodología para la evaluación de proyectos, utilizando la técnica estadística multivariada del ACP.

Para implementar el modelo, se partió de la hipótesis de que la escala de Priorización de los Proyectos de Inversión del Fondo Metropolitano de Inversiones de la Municipalidad Metropolitana de Lima (INVERMET) del año 2005 tiene carácter multidimensional. Así, el ACP ha permitido identificar en la estructura de la escala de Priorización de Proyectos de Inversión de INVERMET del año 2005 la existencia de tres factores que explican el 78% de la variabilidad de los datos los cuales se han convenido en llamar según la estructura de correlación observada en los datos originales como:

(1) Factor de asignación de recursos (45.5%), (2) Factor Flujo de Caja Actualizado (20.7%) y (3) Factor de Eficiencia (12.1%). Se recomienda desarrollar estudios para determinar la estructura de la escala de priorización de proyectos sociales hacia la priorización de proyectos de inversión social en el marco de la evaluación social de proyectos. Fiestas (2010)

Ponce (2013). *Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional*. Tesis de titulación. Pontificia Universidad Católica Del Perú. Lima. Con diseño de investigación descriptivo – correlacional, concluye que: la importancia del estudio de la inversión pública se origina debido a la existencia de algunas fallas de mercado tales como: la presencia de mercados incompletos, la existencia de problemas de información y la concentración geográfica que solo podrán ser resueltas con la intervención eficiente del Estado, el cual será capaz de enfrentar el déficit de inversión existente en las regiones, inversión que se espera que genere una mayor rentabilidad social.

La relación que tiene la inversión pública con el desarrollo económico ha sido discutida por una serie de autores que refuerzan la relevancia que tiene sobre el desarrollo de las regiones. La discusión teórica también es

reforzada por la revisión realizada de algunos trabajos para países latinoamericanos, incluyendo el Perú.

En ese sentido, este tipo de estudios busca confirmar la influencia de la inversión, así como generar alternativas de mejora. Bajo ese contexto, la hipótesis que se ha formulado en el presente trabajo es la siguiente: Si bien un mayor gasto en inversión favoreció el crecimiento regional, la desigualdad no se vio mayormente afectada, persistiendo de esa manera las disparidades entre regiones. Ponce (2013).

Palacios (2013). *El presupuesto participativo basado en resultados como instrumento para la toma de decisiones en la asignación y ejecución del presupuesto de inversiones de la municipalidad distrital de casa grande, 2012*. Tesis de Titulación. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo, menciona que tuvo como objetivo general analizar si el presupuesto participativo basado en resultados de la Municipalidad Distrital de Casa Grande contribuye a mejorar la asignación y ejecución del presupuesto de inversiones del año 2012.

Como metodología de investigación se utilizó el método descriptivo-explicativo y la muestra poblacional son todos los trabajadores de la municipalidad distrital de Casa Grande; posteriormente se llegaron a las siguientes conclusiones: el presupuesto participativo basados en resultados de la Municipalidad Distrital de Casa Grande, fue analizó de acuerdo a la normativa vigente emanada por la dirección nacional de presupuesto público, las mismas que facilitaron la asignación y ejecución del presupuesto de inversiones del 2012. La asignación y ejecución de los recursos públicos en el presupuesto de inversiones, se realizaron de acuerdo a la Directiva N° 005-2010-EF/76.01 "Directiva para la Ejecución Presupuestaria". La metodología y organización del proceso del Presupuesto Participativo Basado en Resultados, se desarrolló de acuerdo con las normas vigentes; y al mismo tiempo se analizó el comportamiento de las inversiones de la Municipalidad Distrital de Casa Grande. Palacios (2013).

Al analizar la eficacia y efectividad del presupuesto de inversiones de la Municipalidad Distrital de Casa Grande; buscamos medir el grado

cumplimiento de los objetivos y metas del Presupuesto Participativo en la población beneficiaria, en el periodo 2012; y los resultados programados en el tiempo y con los costos más razonables posibles. Palacios (2013).

2.2. Bases teóricas

Sector público

Según Stiglitz (2002), menciona que el sector público, como cualquier otro agente económico, debe tomar decisiones y estas de alguna manera afectan el actuar de las decisiones privadas. Estas decisiones a las que se refiere son colectivas, por lo que son complejas, ya que implica la aceptación de las distintas y múltiples opiniones de cada uno de los ciudadanos interesados en exponer sus deseos. Esta práctica si bien es propia de países democráticos, el reconocimiento de estas diferencias debería hacernos desconfiar que muchos políticos que promulgan aquel interés público, ya que las decisiones reflejadas en políticas van a satisfacer a determinados grupos, siendo cierto que no es posible satisfacer y responder al interés de todos. Así mismo, menciona que cada nivel del sector público tiene diferentes funciones de acuerdo al área de actuación:

La producción de bienes y servicios, y la regulación de la economía.

La compra de bienes y servicios.

La redistribución de la renta, es decir la transferencia de recursos económicos a determinados grupos o individuos.

Presupuesto

Flores (2013), indica que el presupuesto “es un plan detallado y cuantificado que habrá de guiar las operaciones en el futuro cercano”, es decir, el presupuesto implica el uso de la planeación, la organización y el control de todas las actividades financieras y de operación de la empresa.

Según García (2013), menciona que el presupuesto es un instrumento de gestión del estado para el logro de resultados a favor de la población, a través de la prestación de servicios y logro de metas de cobertura con

equidad, eficacia y eficiencia por las entidades públicas. Establece los límites de gastos durante el año fiscal, por cada una de las entidades del sector público y los ingresos que los financian, acorde con la disponibilidad de los fondos públicos, a fin de mantener el equilibrio fiscal.

Con respecto al Presupuesto público, Quivera (2010), menciona que el presupuesto público es una estimación financiera anticipada, generalmente anual, de los egresos e ingresos del gobierno, necesarios para cumplir con los propósitos de un programa determinado. Asimismo, constituye el instrumento operativo básico para la ejecución de las decisiones de política económica y de planeación. En otras palabras, el presupuesto público es un instrumento fundamental de la política económica, que resume las fuentes y usos del gasto público; es decir, de dónde se obtiene el dinero y en qué se gasta. De tal manera que, tanto la estructura tributaria como la composición del gasto, se revelan en el presupuesto. Aunque este tiene un fuerte componente inercial, las prioridades, planes y decisiones del gobierno de cualquier país se deben materializar en el presupuesto. En suma, el presupuesto traduce la actividad del estado a unidades monetarias.

Ejecución de inversiones

Andía (2013), indica que la ejecución de inversiones es la fase donde se concreta el flujo de ingresos y egresos previstos en el presupuesto anual, tomando como referencia la programación de ingresos y gastos dentro del marco de dichas asignaciones, los calendarios de compromisos y las modificaciones presupuestarias. Se inicia el 01 de enero y culmina el 31 de diciembre. Con respecto a la ejecución del gasto público.

Así mismo, menciona que la ejecución del gasto implica las siguientes acciones: Compromiso: Acto mediante el cual se acuerda la realización de gastos previamente aprobados por un importe determinado, afectando total o parcialmente los créditos presupuestarios. El devengado: Acto mediante el cual se reconoce una obligación de pago, derivada de un

gasto aprobado y comprometido, que se produce previa acreditación documental ante el órgano competente de la realización de la prestación o el derecho del acreedor y por último el pago: Acto mediante el cual se extingue, en forma parcial o total el monto de la obligación reconocida, debiendo formalizarse mediante el documento oficial correspondiente.

Andía (2013), indica que la ejecución de los fondos públicos implica las siguientes acciones: Estimación: Es el cálculo o proyección de los ingresos que por todo concepto se espera alcanzar durante el año fiscal, y la determinación: Acto a través del cual se establece o identifica con precisión el concepto, el monto, la oportunidad y la persona natural o jurídica que debe ejecutar un pago o desembolso de fondos a favor de una entidad. Con respecto a la modificación presupuestal.

Andía (2013) menciona que la modificación de inversiones incurre en las siguientes actividades: A nivel institucional: créditos suplementarios (incrementos en montos autorizados de ingresos y egresos); transparencia de partidas (traslados de recursos financieros que se realizan entre pliegos). A nivel funcional programático: anulaciones (es la supresión total o parcial de los créditos presupuestarios de actividades o proyectos); habilitaciones (incremento de créditos presupuestarios de actividades con cargo a anulaciones de la misma actividad).

Según Béjar (2013), menciona que la ejecución de inversiones es el proceso presupuestario en el cual se concreta el flujo de ingresos y egresos estimados en el presupuesto anual orientado a los proyectos de inversión previstas para el año fiscal. Se considera dentro de estas fases las modificaciones presupuestarias que realicen las actividades en dicho periodo anual. A través de esta se captan, recaudan y obtiene los recursos financieros para ser aplicados en los programas, actividades y proyectos a través del registro de compromisos presupuestarios.

La ejecución presupuestaria se clasifica en:

Ejecución de ingresos (fondos públicos).

Béjar (2013), menciona que la ejecución de ingresos se produce cuando el estado capta y obtiene los recursos financieros; los cuales son destinados a financiar los gastos previstos.

La ejecución de inversiones consiste en la aplicación de los fondos públicos, para que el estado a través de sus distintas entidades o pliegos presupuestarios puedan cumplir sus fines, objetivos y metas trazadas en los distintos planes formulados. Además, abarca los desembolsos efectuados por concepto de gasto corrientes, de capital o de inversión pública. (Béjar, 2013)

Béjar (2013), indica que la ejecución de inversiones implica las siguientes acciones:

1. Compromiso: acto mediante el cual se acuerda la realización de gastos previamente aprobados por un importe determinado, afectando total o parcialmente los créditos presupuestarios.
2. Devengado: acto mediante el cual se reconoce una obligación de pago, derivada de un gasto aprobado y comprometido, que se produce previa acreditación documental ante el órgano competente de la realización de la prestación o el derecho del acreedor.
3. Pago: acto mediante el cual se extingue, en forma parcial o total el monto de la obligación reconocida, debiendo formalizarse mediante el documento oficial correspondiente.

Evaluación de la ejecución de inversiones

Béjar (2013), indica que en la etapa de evaluación presupuestaria, las entidades del sector público tienen que evaluar los devengados y pagados, en relación con los programas, proyectos y actividades aprobados en el presupuesto. Esto se explica en la formula siguiente:

$$\text{Ejecución presupuestal} = \frac{(\text{pagado})}{(\text{devengado})} \times 100$$

Tasa de desempleo

Población Económicamente Activa, Según Verdera (1993) indica que la Población Económicamente Activa (PEA) es considerada como sinónimo de fuerza laboral, fuerza de trabajo, mano de obra, o simplemente como número de trabajadores. Tal vez la definición más extendida de la PEA es que comprende a la población entre 15 y 64 años, en capacidad y disposición de trabajar, o lo que es lo mismo, trabajando o buscando trabajo activamente. La importancia de la PEA en los enfoques sobre el empleo y sobre el desarrollo es decisiva. La magnitud y composición de la PEA indica el potencial humano de un país o visto desde el ángulo opuesto, por diferencia con el nivel de empleo, el excedente de mano de obra.

Corresponde a la fuerza laboral efectiva de un país, al estar constituida por las Personas en Edad de Trabajar (P E.T) que están laborando o buscan trabajo. En otras palabras, corresponde a los individuos que participan del mercado de trabajo, ya sea que hayan encontrado un empleo o no. Todo esto reflejado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE, 2008).

Empleo.

Como afirma Fouquet (1998), todo trabajo no es un empleo: se puede trabajar y no tener un empleo, como es el caso de la esposa o madre de familia que no percibe una remuneración por las tareas domésticas que realiza. Es también el caso del trabajo de gestión benévolo y militante en las asociaciones. Sin embargo, el trabajo doméstico de la madre y de la esposa es una actividad reconocida como socialmente útil, cuya duración semanal supera ampliamente la jornada máxima legal de trabajo, pero el mismo no se hace a cambio de una remuneración monetaria, aunque le da derecho a compartir un cierto nivel de vida con su marido. Si su esposo tiene un empleo, aquella mujer percibe una asignación familiar y se beneficia de la protección social en materia de salud pero pierde ambos derechos si se divorcia. Por otra parte, esa específica relación de trabajo no está regulada por el Derecho del Trabajo, sino por el Código Civil.

Según Neffa (1999) menciona que el empleo, es una relación que vincula el trabajo de una persona con una organización dentro de un marco institucional y jurídico que está definido independientemente de aquella, y que se constituyó antes de su ingreso en la empresa. Se trata de un trabajo abstracto, que es susceptible de ser dividido en unidades elementales y de reagruparlas alrededor de un puesto de trabajo, que es reconocido como socialmente útil. Es una relación laboral que permanece en el tiempo y tiene un carácter mercantil, pues se intercambia por un salario asignado individualmente; goza de ciertas garantías jurídicas y de protección social, está normatizado mediante una clasificación resultante de reglas codificadas en los estatutos profesionales o en los convenios colectivos de trabajo.

Desempleo.

Según Tansini (2000) menciona que el desempleo surge cuando la oferta de trabajo, que representa a todas las personas que desean trabajar, supera a la demanda de trabajo, la que determina el número de personas efectivamente empleadas. Es por ello que existen tres tipos de desempleo, lo cuales son los siguientes:

Desempleo Friccional: En todo momento en la economía existen personas que están transitoriamente desempleadas, algunas dejan su empleo para buscar uno mejor, otras se mudan de región para buscar un nuevo trabajo, otras están desempleadas porque la empresa donde trabajaban está atravesando un período de crisis, otras porque se están incorporando por primera vez al mercado de trabajo y no consiguen un empleo en forma instantánea. Lo importante es que este tipo de desempleados lo son en forma transitoria, en un período más o menos breve encontrarán otra ocupación, aunque la duración del desempleo varía según cada situación. Sin embargo, aunque los desempleados en esta categoría no son los mismos, siempre habrá nuevos trabajadores en esta situación. Tansini (2000)

Este tipo de desempleo surge porque los ajustes en el mercado de trabajo no se dan en forma instantánea, sino que existen fricciones que retrasan la obtención de un nuevo puesto de trabajo. Las principales fricciones

están dadas por la falta de información completa sobre las condiciones del mercado, los costos de transacción que suponen cambiar de trabajo y la rigidez de los contratos salariales. Tansini (2000)

Desempleo Estructural: Este tipo de desempleo surge por un desajuste entre la calificación requerida por las empresas y la calificación de los trabajadores. El cambio técnico y la mayor automatización de la producción hace que se requiera una mayor y más específica calificación de la mano de obra; pero si ésta no se realiza, los puestos de trabajo para personas calificadas pueden quedar vacantes por un tiempo prolongado. Desde el punto de vista del empleo, los trabajadores que no cumplen los requisitos de calificación demandados pueden enfrentarse a largos períodos de desempleo. Esto implica la coexistencia de vacantes que no pueden ser llenadas con trabajadores desempleados. De esta forma, el desempleo estructural es relativamente más permanente que el friccional.

Desempleo Cíclico: Este tipo de desempleo depende de la marcha de la economía, cuando el PBI se expande rápidamente, la mayor producción provoca la necesidad de contratar más trabajadores, por lo que el desempleo disminuye. En cambio en las recesiones, al disminuir el gasto total, la producción también lo hace, con lo que se despiden trabajadores, por lo que, el desempleo aumenta. Tansini (2000)

Por su parte Hernández (2010) menciona que el desempleo está formado por la población activa que no tiene trabajo. Se considera un sinónimo de desocupación y presenta cuatro tipos de desempleos, los cuales son:

Friccional: Se considera al movimiento de individuos por la búsqueda de trabajos o mejores oportunidades laborales. Una de las armas para combatir este tipo de desempleo es el servicio de colocación.

Estructural: Es el desempleo que se genera por un desajuste entre oferta y demanda. Se debe a que los buscadores de empleo no cumplen con los requisitos que solicitan las empresas.

Cíclico: El desempleo cíclico está ligado al ciclo económico porque cuando esto varía negativamente afecta directamente a la demanda de bienes y servicios, y si estos bajan se generan mayores despidos.

Estacional: Es la variación de la demanda en algunas actividades. Por ejemplo cuando existen campañas navideñas o escolares se requieren de mayor personal.

El desempleo es el conjunto de personas que en un determinado tiempo o periodo no tienen trabajo. Hernández (2010)

Según Groizard (2011) el desempleo es el conjunto de personas que desean trabajar y no encuentran empleo o no están adecuados a los requerimientos de las empresas. El desempleo representa una subutilización de recursos para producir, existiendo dos tipos de desempleos, el de corto plazo y largo plazo.

El desempleo en el corto plazo es considerado como el desempleo cíclico y se encuentra dado por el desempleo en diversas actividades que se ven afectadas por situaciones externas. Ejemplo: Temporada de invierno, verano o aparición de plagas en los alimentos.

El desempleo a largo plazo es considerado como el desempleo natural y viene generado por factores como la migración u otros tipos de factores que involucren el desplazamiento de las personas.

Según Brugger (2011) el término desempleo es sinónimo de desocupación o paro. El desempleo está formado por la Población Económicamente Activa (PEA), es decir población que este en edad de trabajar, quiera trabajar y esté buscando activamente trabajo, pero que no tiene trabajo. Existen cuatro tipos de desempleo: cíclico, estructural, friccional y estacional.

Cíclico: Es cuando el desempleo se genera solo por un ciclo y es el más nocivo. En este caso sus consecuencias pueden llevar a países a tener estallidos violentos, ya que la gente no está acostumbrada, ni quiere estar desempleada. Un caso famoso de desempleo cíclico ha sido la Gran Depresión de 1929.

Estructural: El desempleo estructural corresponde técnicamente a un desajuste entre oferta y demanda de trabajadores. En esta clase de desempleo, la característica de la oferta de mano de obra suele ser distinta a la característica de la demanda por lo que un porcentaje de la

población no puede encontrar empleo. Principalmente afecta a las clases de bajo nivel educativo. El progreso tecnológico genera por lo regular el desempleo estructural. Así, en muchos sectores ya no es posible encontrar trabajo si se ha cumplido una cierta edad, simplemente porque las características necesarias son casi imposibles de aprender. Brugger (2011)

Friccional: El desempleo friccional (por rotación y búsqueda) y el desempleo por desajuste laboral (debido a las discrepancias entre las características de los puestos de trabajo y de los trabajadores) aparecen aun cuando el número de puestos de trabajo coincida con el número de personas dispuestas a trabajar. Surgen principalmente porque siempre habrá trabajadores que van de un empleo a otro para mejorar. Algunos renuncian y comienzan a buscar, otros se toman unas vacaciones. De tal forma su desempleo es temporal y no representa un problema económico. El desempleo friccional es prácticamente constante a través del tiempo y no se puede eliminar. Brugger (2011)

Estacional: El desempleo estacional es aquel que varía con las estaciones del año debido a fluctuaciones estacionales en la oferta o demanda de trabajo. Se habla de desempleo estacional, por otra parte, para referirse al que se produce por la demanda fluctuante que existe en ciertas actividades, como la agricultura y la construcción. Brugger (2011)

Evaluación de la tasa de desempleo

Según la Organización Internacional de Trabajo (OIT, 2014), una persona está ocupada, si trabajó al menos una hora en la semana anterior en un empleo remunerado o si teniendo empleo, no trabajo por estar de vacaciones. Una persona está desempleada si está suspendida temporalmente de empleo o está buscando empleo. Una persona que no encaja en las dos primeras categorías no pertenece a la población activa, es un inactivo.

La tasa de desempleo se calcula en base al ratio de desempleo, el cual es como el porcentaje de la población económicamente activa que está desempleada, la cual se presenta a continuación:

$$Tasa\ de\ Desempleo = \left(\frac{Población\ Activa\ Desocupada}{Población\ Activa} \right) \times 100$$

2.3. Definición de términos básicos

Presupuesto

Es un plan detallado y cuantificado que habrá de guiar las operaciones en el futuro cercano. Flores (2013)

Proyecto

En una convocatoria razonada a la acción para transformar una realidad identificada, hace referencia a la existencia de situaciones económicas, sociales, culturales, políticas y ambientales, susceptibles de transformar para beneficio de individuos particulares, de la comunidad en general o de grupos específicos, que requieran una decisión sobre el uso de los recursos, de coordinación y participación. (Candamil, 2004)

Devengado

Acto mediante el cual se reconoce una obligación de pago, derivada de un gasto aprobado y comprometido, que se produce previa acreditación documental ante el órgano competente de la realización de la prestación o el derecho del acreedor. (Quivera, 2010)

Ejecución de inversiones

Proceso presupuestario en el cual se concreta el flujo de ingresos y egresos estimados en el presupuesto anual orientado a los proyectos de inversión previstas para el año fiscal. (Béjar, 2013)

Empleo

Es la relación que vincula el trabajo de una persona con una organización dentro de un marco institucional y jurídico que está definido independientemente de aquella. (Fouquet, 1998)

Trabajo

Esfuerzo personal para la producción y comercialización de bienes y/o servicios con un fin económico, que origina un pago en dinero o cualquier otra forma de retribución. Es una parte o etapa de una obra, de un proyecto para la formación de un bien de capital. Labor, deber, relación y responsabilidad que debe realizarse para el logro de un fin determinado y por el cual se percibe una remuneración. (Lex, 2008)

Desempleo

Formado por la población activa que no tiene trabajo. Se considera un sinónimo de desocupación. (Hernández, 2010)

Desempleo Friccional

Surge porque los ajustes en el mercado de trabajo no se dan en forma instantánea, sino que existen fricciones que retrasan la obtención de un nuevo puesto de trabajo. (Tansini, 2000)

Desempleo Estructural

Surge por un desajuste entre la calificación requerida por las empresas y la calificación de los trabajadores. (Hernández, 2010)

Desempleo Cíclico

Ligado al ciclo económico porque cuando esto varía negativamente afecta directamente a la demanda de bienes y servicios, y si estos bajan se generan mayores despidos. (Tansini, 2000)

Tasa de desempleo

Es el ratio que mide el desempleo, es decir, el porcentaje de la población económicamente activa que está desempleada o que está buscando empleo. (OIT, 2014)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo de investigación

La presente investigación fue de tipo no experimental, esto debido a que no se manipularon a las variables objeto de estudio, es decir, solo se describieron sus cualidades y características para poder resolver la problemática de la investigación. (Hernández, 2014)

3.2. Nivel de investigación

Predominantemente Cuantitativa, debido a que en la presente investigación se trabajaron con valores numéricos y estadísticos, los cuales ayudaron al análisis de las variables. (ver anexo 2 y 3)

3.3. Población, muestra y unidad de análisis

Universo

El universo objeto de estudio de la investigación estuvo conformada por la región de San Martín.

Población

La población de la presente investigación estuvo conformada por todo el acervo documentario de ambas variables en la Región de San Martín, en los periodo 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015.

Muestra

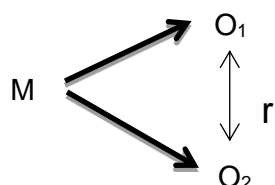
La muestra poblacional estará conformada por todo el acervo documentario de ambas variables, es decir, de la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín en los periodos 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015.

3.4. Tipo de diseño de investigación

Descriptiva y correlacional, debido a que se recopiló información a partir de la observación directa de las características y comportamientos

que presenten ambas variables, es decir, se describió a la variable ejecución de inversiones y la variable tasa de desempleo con la finalidad de encontrar una relación entre ellas.

Dónde:



M: Provincia de San Martín, periodos 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015.

O1: Ejecución de inversiones

O2: Tasa de desempleo

r: Relación.

3.5. Métodos de investigación. Inductivo

Es de tipo de estudio inductivo debido a que la investigación partió de un hecho en particular para poder explicar la realidad del estudio de manera general. (Hernández, 2014)

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica	Instrumento	Alcance	Informante
Análisis documental	Guía de análisis de datos	Variable I	Portal de transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas, Consulta Amigable, MEF.
Análisis documental	Guía de análisis de datos	Variable II	Portal de transparencia del Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
Técnicas de fichaje	Fichas de investigación bibliográficas	Desarrollar bases teóricas, definición de términos y realidad problemática.	Libros, revistas, documentos, etc.

Fuente: Elaboración propia

3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Se utilizó las técnicas de análisis documental y levantamiento de información para dar tratamiento a las variables en estudio, así mismo se procedió a utilizar las formulas planteadas en el marco teórico para poder encontrar los resultados de cada una de las variables de ejecución de inversiones y tasa de desempleo. Después de encontrar los resultados de las variables, se utilizó el sistema operativo estadístico del SPSS 23 y Microsoft Excel con sus respectivas tablas, cuadros y gráficos, para así determinar si existe relación entre las variables de estudio y aceptar la hipótesis nula o rechazarla con la hipótesis alternativa.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Resultados Descriptivos

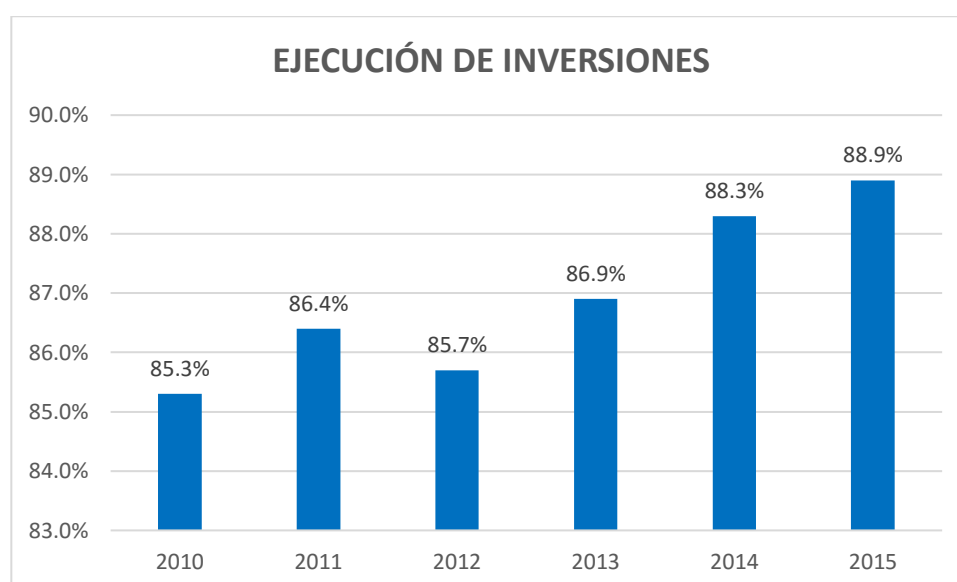
4.1.1. Identificar el nivel de ejecución de inversiones en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Tabla 1. Ejecución de inversiones en la provincia de San Martín, periodo 2010 – 2015.

AÑOS	DEVENGADO	PORCENTAJE	PAGADO	POCENTAJE
2010	S/. 65,325,812	100%	S/. 55,722,917.64	85.3%
2011	S/. 74,190,289	100%	S/. 64,100,409.70	86.4%
2012	S/. 95,449,092	100%	S/. 81,799,871.84	85.7%
2013	S/. 102,329,128	100%	S/. 88,924,012.23	86.9%
2014	S/. 124,079,134	100%	S/. 109,561,875.30	88.3%
2015	S/. 126,293,322	100%	S/. 113,537,696	88.9%

Fuente: Anexo 04, Portal de transparencia del MEF – Consulta amigable.
2010 – 2015.

Figura 1. Ejecución de inversiones en la provincia de San Martín, periodo 2010 – 2015.



Fuente: Tabla 01

Interpretación: En la tabla y Figura 1 se muestra el nivel de ejecución de inversiones en la provincia de San Martín durante los periodos 2010 – 2015, por lo cual se puede observar que existieron variaciones en los años estudiados, por ejemplo: durante los años 2010 y 2012 se obtuvo el menor nivel de ejecución de obras de inversión, esto debido a que no se llegó a ejecutar las inversiones en su totalidad (100%), por lo tanto se pudo determinar de que existen malos manejos administrativos y ejecutivos del presupuesto designado por el Estado para la provincia de San Martín, así mismo, se pudo evidenciar que existe una falta de productividad de los operarios y los encargados de las distintas obras que se gestan en la misma, por lo tanto se puede decir que el nivel de ejecución de inversiones en la provincia de San Martín es ineficiente. Sin embargo, durante los años 2013 y 2015 se muestra un aumento prolongado de los niveles de ejecución de inversiones, lo cual hace suponer que se está tomando ciertas medidas con el fin de mejorar los resultados obtenidos durante la presente investigación.

4.2. Resultados Explicativos

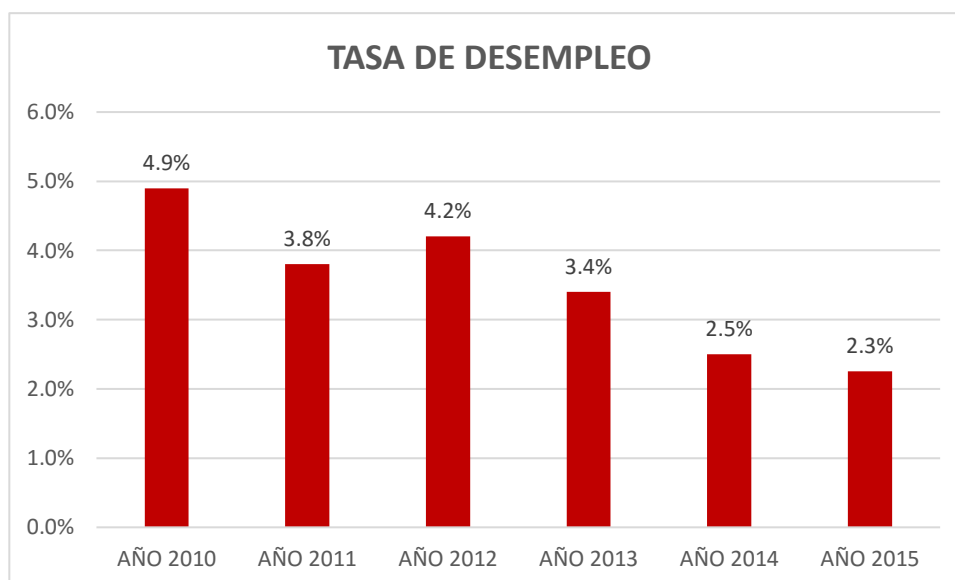
4.2.1. Estimar el índice de la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Tabla 2. Tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 – 2015.

Años	Población Activa Desocupada	Población Activa Total	Porcentaje
2010	8,827	180,143	4.9%
2011	6,980	183,678	3.8%
2012	7,868	187,331	4.2%
2013	6,495	191,056	3.4%
2014	4,870	194,813	2.5%
2015	4,572	202,722	2.3%

Fuente: Anexo 05. Portal de transparencia del INEI, periodos 2010 – 2015.

Figura 2. Tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 – 2015.



Fuente: Anexo 02.

Interpretación: En la tabla y Figura 2 se muestra el índice de la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, durante los periodos 2010 – 2015, por lo cual se puede observar que existieron variaciones contantes en los años estudiados. Durante los años 2010 y 2012 se puede observar los más altos índices de desempleo, esto debido a la falta de control del gobierno en estabilizar y generar más puestos de trabajo, sin embargo existen centros de promoción de empleos que capacitan y orientan a las personas dentro de la provincia de San Martín para poder acceder a un puesto laboral. Por otro lado, se puede observar que durante los años 2013 y 2015 los índices de la tasa de desempleo son menores, esto debido a que se están ejecutando obras públicas en las que se está necesitando cada vez más personal calificado y poco calificado, es decir, por medio de ciertas decisiones que ejecuta el gobierno se están generando más empleos y así se contribuye a que las personas mejoren sus niveles de ingresos y calidad de vida dentro de la provincia de San Martín.

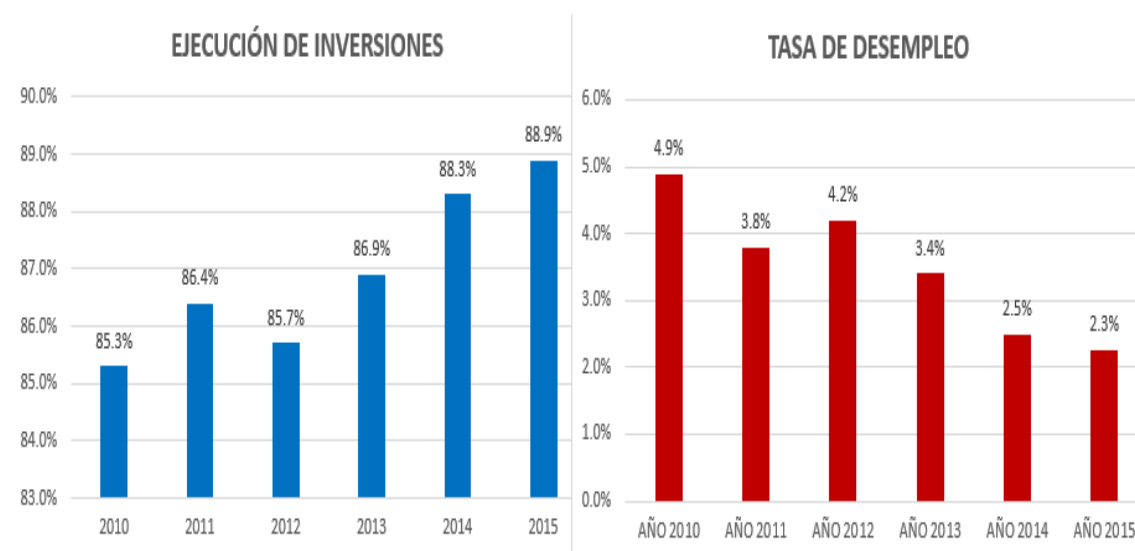
4.2.2. Estimar el grado de relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Tabla 3. Relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, durante los periodos 2010 – 2015.

Años	Ejecución de Inversiones	Tasa de Desempleo
2010	85.3%	4.9%
2011	86.4%	3.8%
2012	85.7%	4.2%
2013	86.9%	3.4%
2014	88.3%	2.5%
2015	88.9%	2.3%

Fuente: Tabla 01 y 02.

Figura 3. Relación entre la Ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, durante los periodos 2010 – 2015.



Fuente: Tabla 03

Interpretación: En la tabla y Figura 3 se muestra las tendencias entre los niveles de ejecución de inversiones y los índices de la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, durante los periodos 2010 – 2015, por lo cual se observar que ambas variables tienen una tendencia diferente o inversa, por ejemplo: durante el año 2010 se puede observar que el nivel de ejecución de inversiones es el menor a comparación de los años estudiados, por su parte la tasa de desempleo, muestra un índice mayor en relación a de los demás periodos. Así mismo, en el año 2015, se muestra el mayor nivel de ejecución de inversiones en la provincia de San Martín a comparación de los demás años, sin embargo, la tasa de desempleo en ese año es la más baja registrada en relación a los años estudiados, por lo tanto se puede decir que existe una relación inversa entre ambas variables objeto de estudio, no obstante se necesita realizar una evaluación estadística para corroborar y aseverar dicha relación.

Resultados estadísticos

Tabla 4. Prueba de normalidad de las variables

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístic	Gl	Sig.	Estadístic	Gl	Sig.
EJECUC_INV ERS	0,173	5	0,200*	0,950	5	0,615
TASA_DESEM P	0,144	5	0,200*	0,996	5	0,792

Fuente: Estadístico SPSS 23, anexo 4 - 5.

Interpretación: Luego de analizar los datos de forma descriptiva se dio paso a la evaluación estadística con el fin de encontrar el grado de relación existente entre ambas variables objeto de estudio de la presente investigación. En la tabla 4 se muestra el resultado de la prueba de

normalidad de las variables ejecución de inversiones y tasa de desempleo, por lo cual se observa mediante el indicador de Shapiro-Wilk (aplicada a variables que posean una muestra menor a 30 datos) que existe una buena normalidad de los datos recopilados, es decir, los datos de cada una de las variables estudiadas se encuentran normalmente distribuidas (valores mayores a 0,5), por lo cual no muestran valores atípicos, de tal manera que puede dar paso a la aplicación de la correlación de Pearson.

Tabla 5. Prueba de correlación de Pearson

		EJECUC_INVER	TASA_DESEMP
EJECUC_INVERS	Correlación de Pearson	1	-0,985**
	Sig. (bilateral)		0,000
	N	6	6
TASA_DESEMP	Correlación de Pearson	-0,985**	1
	Sig. (bilateral)	0,000	
	N	6	6

Fuente: Estadístico SPSS 23, anexo 4 - 5.

Interpretación: En la tabla 5 se muestra la aplicación de la correlación de Pearson, en la cual se observa que las variables objeto de estudio tienen un valor menor a -0,5 ($P < -0,5$), es decir, se obtuvo una correlación del -0,985, esto debido a que existe una relación inversa entre las variables ejecución de inversiones y tasa de desempleo. Así mismo, se puede observar que existe una significancia bilateral menor que 0.005, por lo tanto se puede decir que los datos de la muestra son muy significativos o representativos.

Estadístico de prueba: t de Student.

Hipótesis

Hi: Existe una relación inversa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Ho: Existe una relación directa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Nivel de significancia.

$\alpha = 0.05$

Tabla 6. Prueba de muestras relacionadas

	Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desviación estándar	Media de error estándar	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
				Inferior	Superior			
EJEC_INVER - TAS_DES	83,4	2,4191	0,988	80,8613	85,9387	84,4	5	0,000

Fuente: Estadístico SPSS 23 y anexo 04 – 05.

Interpretación: Luego de aplicar la prueba de normalidad y correlación de Pearson se dio paso a la aplicación del estadístico de prueba de t de Student, para así contrastar las hipótesis de la presente investigación. Es por ello que en la tabla 6 se muestra la los resultados de la prueba de

muestras relacionadas, cuyos valores fueron los siguientes: media de los datos fue un 83.4, desviación estándar un 2.4191, media de error estándar un 0.9876, así mismo, a un 95% de intervalo de confianza de la diferencia inferior con un 80.8613 y superior con un 85.9387, también un valor t calcular de 844, con 5 grados de libertad y una significancia bilateral menor que 0,000.

Tabla 7. Distribución t de Student

TABLA DE LA DISTRIBUCIÓN t de Student

$1-\alpha$ = nivel de confianza
 r = Grados de libertad
 $r = N - 1$
 N = Muestra

Si la hipótesis tiene 2 colas, se utilizará el alfa medio, es decir 0.975, por consiguiente
Si la hipótesis tiene 1 cola se utilizará el alfa, es decir 0.95.

*Cuando se utiliza medias para dar solución a la correlación, entonces el grado de libertad es decir (r) se resuelve de la siguiente manera: $r = (N_1 - 1) + (N_2 - 1)$

r	1- α							
	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	0.975	0.99	0.995
1	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2	0.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	0.765	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	0.741	0.941	1.19	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	0.727	0.92	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	0.718	0.906	1.334	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	0.711	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	0.706	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	0.703	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.25
10	0.700	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	0.697	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	0.695	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	0.694	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	0.692	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	0.691	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947

Fuente: Anexo 06

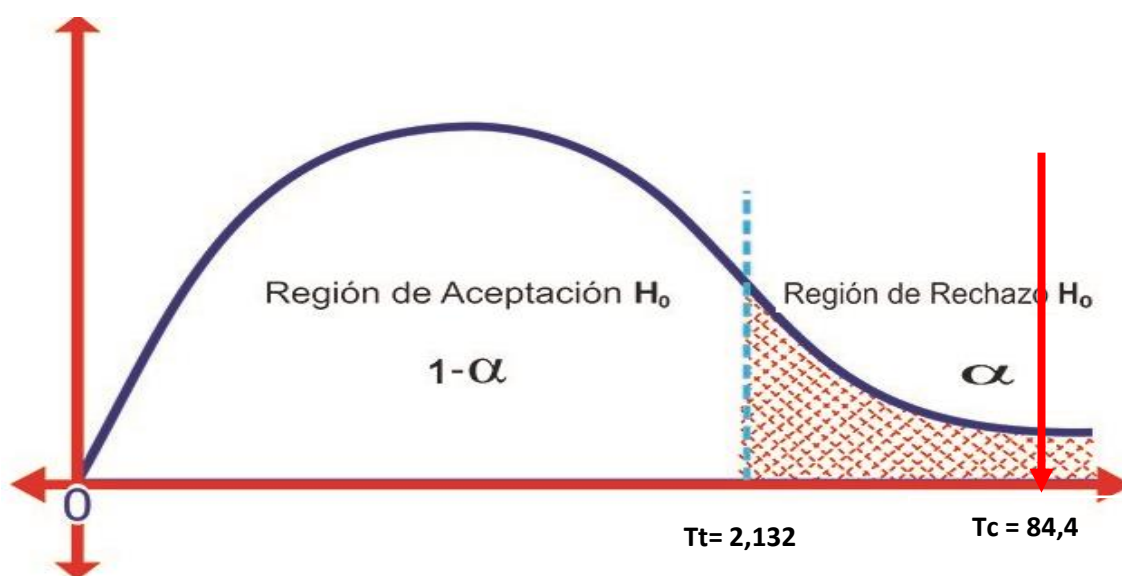
Decisión:

Tabla 8. Decisión de hipótesis.

Variables	Grados de libertad	T tabular	T calcular	Decisión
Ejecución de inversiones	5	2,132	84,4	Se acepta la H1.
Tasa de desempleo				

Fuente: Tabla 06 – 07 (Prueba de muestras relacionadas y tabla de distribución t de Student)

Figura N°4. Decisión:



Fuente: Tabla 8, Decisión de hipótesis.

Interpretación: En la tabla 7 y Figura 4 se presenta la decisión de la prueba de t de Student, en la cual se puede observar que a un 95% de nivel de confianza y con 5 grados de libertad se obtiene que el valor de la t tabular (T_t) es menor que la t calcular (T_c), es decir, el valor de la T_c es igual a 84.4 y la T_t es igual a 2,132, por lo tanto la T_c se encuentra dentro de la región de rechazo de la hipótesis nula, aceptando así la

hipótesis alterna, la cual asevera que existe una relación inversa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

4.3. Discusión de resultados

4.3.1. Identificar el nivel de la ejecución de inversiones en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Tener un alto nivel de ejecución de inversiones en una economía es importante para su desarrollo, es por ello que, Béjar (2013), menciona que la ejecución de inversiones es el proceso presupuestario en el cual se concreta el flujo de ingresos y egresos estimados en el presupuesto anual orientado a los proyectos de inversión previstas para el año fiscal. *Se concuerda con el autor, ya que la ejecución de inversiones concentra no solo el flujo de ingresos y egresos anuales, sino también el compromiso del Estado para la sociedad, de tal manera que se siga implementando los servicios básicos y asistencias sociales a toda la comunidad. Por lo tanto la ejecución de inversiones es un indicador muy importante y debe ser seguido detalladamente para poder seguir ejecutando grandes y mejores inversiones.*

Por su parte, Garavito, C. (2000), en su investigación titulada: Empleo y Desempleo: Un Análisis de la Elaboración de Estadísticas. Pontificia Universidad Nacional Católica del Perú. Lima. Perú, concluye lo siguiente: Las series de empleo y desempleo son piezas fundamentales para el análisis de los efectos de la política económica sobre el bienestar de los hogares. Además los cambios en la situación laboral inciden sobre la sostenibilidad de cualquier conjunto de medidas económicas. Por esta razón es importante que estas series reflejen adecuadamente la magnitud y variaciones en los

volúmenes de fuerza laboral ocupada y desempleada. *En la presente investigación se pudo evidenciar que la ejecución de inversiones es el mecanismo que utiliza el gobierno para generar más puestos de trabajo, es por ello, que deben ser ejecutadas en toda su magnitud, sin embargo, en la presente investigación se pudo evidenciar que la ejecución de inversiones en la provincia de San Martín es ineficiente, dejando así de lado la ejecución de obras y otras inversiones que mejoren la calidad de vida de toda la población. Por lo tanto, se concuerda con el autor con respecto a la ejecución de inversiones en una sociedad.*

4.3.2. Estimar el índice de la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

La tasa de desempleo es un tema muy importante para cualquier economía, ya que es el motor para impulsar y estimar su crecimiento. Por su parte, (OIT, 2014), una persona está ocupada, si trabajó al menos una hora en la semana anterior en un empleo remunerado o si teniendo empleo, no trabajo por estar de vacaciones. Una persona está desempleada si está suspendida temporalmente de empleo o está buscando empleo. Una persona que no encaja en las dos primeras categorías no pertenece a la población activa, es un inactivo.

Efectivamente, el desempleo está conformado por la población activa que está en búsqueda o no de un puesto laboral, es por ello, que este indicador muestra la cantidad de población que necesita mejorar sus ingresos familiares. En la presente investigación se demostró que la tasa de desempleo está disminuyendo, esto debido al accionar del Estado, por lo tanto, se concuerda con el autor con respecto al desempleo.

Caguana, M. G. (2011), titulada: *El Desempleo y los Niveles de Pobreza de Los Habitantes de la Comunidad Calamaca Grande en el Periodo 2008 – 2010*”. Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. Concluye con lo siguiente: la pobreza se ve reflejada en la Comunidad de Calamaca Grande al no disponer de escuelas aptas para la educación y desarrollo de sus habitantes, reflejándose en un alto porcentaje de analfabetismo, notándose que más del 50% de los padres de familia se encuentran en condiciones de analfabetismo lo que influye en que las familias de la comunidad tengan reducidas oportunidades de ser empleadas o de realizar alguna actividad económica que le genere recursos para salir de la pobreza. *Se concuerda con el autor con lo anteriormente mencionado, ya que una economía no puede seguir creciendo por sí misma de manera acelerada y prolongada sin la influencia del Estado, ya que este, como máximo ente tiene la obligación de detectar y satisfacer las distintas necesidades de su población. Así mismo, en la presente investigación se pudo observar que la tasa de desempleo está siendo controlada por el Estado, y por ende, se mejora cada vez más la situación económica, social y en salud de sus habitantes.*

4.3.3. Determinar el grado de relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010-2015

Neffa (1999) menciona que el empleo, es una relación que vincula el trabajo de una persona con una organización dentro de un marco institucional y jurídico que está definido independientemente de aquella, y que se constituyó antes de su ingreso en la empresa. Se trata de un trabajo abstracto, que es susceptible de ser dividido en unidades elementales y de reagruparlas alrededor de un puesto de trabajo, que es reconocido como socialmente útil. *El empleo es de vital*

importancia para el sustento de una economía, por ello, que el Estado debe velar por fomentar puestos de trabajo de acorde a las necesidades de los habitantes, por lo tanto, se concuerda con el autor por lo anteriormente mencionado.

Palacios, L. S. W. (2013). En su tesis de investigación: El presupuesto participativo basado en resultados como instrumento para la toma de decisiones en la asignación y ejecución del presupuesto de inversiones de la Municipalidad Distrital de Casa Grande, 2012. (Tesis de Titulación). Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo. Se llegaron a las siguientes conclusiones: el presupuesto participativo basado en resultados de la Municipalidad Distrital de Casa Grande, se analizó de acuerdo a la normativa vigente emanada por la dirección nacional de presupuesto público, las mismas que facilitaron la asignación y ejecución del presupuesto de inversiones del 2012. *El presupuesto que designa el Estado para cubrir las necesidades de las personas dentro de una economía debe estar de acuerdo a la solución de problemas y necesidades que se suscitan, así mismo, deben existir normativas que regulen y supervisen dichos presupuestos, con el fin de ejecutarlos en su totalidad y de manera eficiente. Por lo tanto, se concuerda con el autor por lo anteriormente mencionado.*

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- Se concluye que existe un bajo nivel de ejecución de inversiones en la provincia de San Martín durante los periodos 2010 – 2015, es decir, no se está ejecutando en su totalidad el presupuesto asignado por el Estado, esto debido a que existen malas gestiones administrativas y ejecutivas del presupuesto público, así mismo, se pudo evidenciar que existe baja de productividad de los operarios y los encargados que laboran en las distintas obras dentro de la provincia. Sin embargo, durante los últimos años se está notando un ligero incremento del nivel de ejecución de las inversiones en la provincia de San Martín, esto debido a ciertas medidas optadas con el fin de mejorar los niveles de ejecución.
- Se concluye que existe un alto índice de desempleo en la provincia de San Martín durante los periodos 2010 – 2015, esto debido a que el Estado no estuvo realizando un trabajo eficiente en brindar facilidades para acceder a empleos formales que mejoren la vida de la población de la provincia de San Martín, así mismo, no estuvieron generando los puestos de trabajo adecuados que satisfagan las necesidades y que estén de acorde al mercado de la comunidad, sin embargo, durante los últimos años estudiados (2013 - 2014) se obtuvo una tendencia decreciente del índice de desempleo en la provincia de San Martín.
- Se concluye que existe una relación inversa entre las variables: ejecución de inversiones y tasa de desempleo, esto debido a que se pudo observar que cuando menor es el nivel de ejecución de inversiones, mayor es la tasa de desempleo, así mismo, cuando existe un nivel de ejecución de inversiones alta, menor es la tasa de desempleo en la provincia de San Martín. También se determinó esta relación mediante

el estadístico t de Student, en donde: a un nivel de significancia del 95%, con 4 grados de libertad, se obtuvo una t tabular (Tt) igual a 2,132 y una t calcular (Tc) igual a 89.840, por lo tanto la Tc es mayor que la Tt, demostrando así que hipótesis nula se encuentra dentro de la zona de rechazo, aceptando así la hipótesis alterna, la cual asevera que existe una relación inversa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010-2015

5.2.Recomendaciones

- Se recomienda al Gerente General y al Jefe del Área de presupuesto de la Municipalidad Provincial de San Martín a realizar un diagnóstico de todas las obras y presupuestos designados de los últimos 5 años, esto con la finalidad de reconocer los problemas y falencias durante la ejecución de inversiones en la provincia, así mismo, se puedan tomar acciones inmediatas a cada uno de dichos problemas y falencias, tales como planes de contingencia, de acciones, entre otros. Todo esto con la finalidad de no volver a cometer los mismos errores y así prevenirlos.
- Se recomienda al Gobernador y al Alcalde de la Municipalidad provincial de San Martín a darle mayor importancia a la fomentación de empleos dignos y bien remunerados dentro de la provincia, así mismo, se recomienda solicitar mayor presupuesto para aplicar nuevos y mejores talleres de capacitación laboral, las cuales mejoraran la calidad de vida de toda la población de San Martín.

Se recomienda al Alcalde de la Municipalidad provincial de San Martín y jefes que intervienen en la ejecución presupuestal a monitorear el cumplimiento de las metas asignada para los futuros años, esto con la finalidad de obtener y sacarle el mayor provecho al financiamiento del

estado que busca satisfacer las necesidades de la población, así mismo, se recomienda mejorar la labor que vienen realizando de generar y fomentar puestos de trabajos dignos y acorde a las necesidades de la población, esto debido a que en la presente investigación se pudo evidenciar que existe una relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo, es decir, se pueden realizar acciones que mejoren tanto la situación social y económica de la población Sanmartinense.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Antecedentes

Arango, L. E. y Posada, C. E. (2006) *El desempleo en Colombia*. (Proyecto de investigación). República de Colombia. Colombia. Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra176.pdf>

Caguana, M. G. (2011). *El Desempleo y los Niveles de Pobreza de Los Habitantes de la Comunidad Calamaca Grande en el Periodo 2008 – 2010*. (Tesis de titulación). Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. Recuperado de: <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/1968>

Fiestas, S. R. (2010). *Priorización de los proyectos de inversión pública mediante el análisis de componentes principales*. (Tesis de titulación). Universidad nacional de Ingeniería. Lima, Perú. Recuperado de: https://www.google.com.pe/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CCMQFjABahUKEwjRvK2osevHAhWB04AKHf4JCWk&url=http%3A%2F%2Fcybertesis.uni.edu.pe%2Fbitstream%2Funi%2F253%2F1%2Ffiestas_fs.pdf&usg=AFQjCNHM_2liRKZM6UGv9IpbK4zYuHS8KA&bvm=bv.102022582,d.eXY

Forero, N., Felipe, A. y Guataqui, J. C. (2008) *¿A Quiénes Afecta El Desempleo? Análisis De La Tasa De Incidencia En Colombia*. (Tesis de titulación). Universidad del Rosario. Bogotá. Recuperado de: http://www.urosario.edu.co/urosario_files/69/697ae2bf-c4c5-4b1b-923a-6e80dd32eb80.pdf

Guamán, C. N y Ruiz, O. I. (2012). *Evaluación de la Ejecución Financiera y Presupuestaria del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón el Sigsig por el período 2011, mediante la aplicación de indicadores de gestión*. (Tesis de titulación). Universidad Politécnica Salesiana. Ecuador. Recuperado de: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/2797>

Garavito, C. (2000). *Empleo y Desempleo: Un Análisis de la Elaboración de Estadísticas*. (Tesis de titulación). Pontificia Universidad Nacional Católica del Perú. Lima. Perú. Recuperado de:

<http://departamento.pucp.edu.pe/economia/images/documentos/DDD180.pdf>

Ordoñez, A. V., Armijos, L. F. y Ramirez, K. G. (2010). *Desempleo e Inactividad de la Población Juvenil en Ecuador*. (Tesis de titulación). Escuela Superior Politécnica del Litoral. Ecuador. Recuperado de: <http://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/10268/3/TESIS%20FINAL.pdf>

Palacios, L. C. (2013). *El presupuesto participativo basado en resultados como instrumento para la toma de decisiones en la asignación y ejecución del presupuesto de inversiones de la municipalidad distrital de casa grande, 2012*. (Tesis de Titulación). Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo. Disponible en: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/150/1/PALACIOS_LUIS_PRESUPUESTO_TOMA_DECISIONES_INVERSIONES.pdf

Ponce, S. S. (2013) *Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional*. (Tesis de titulación). Pontificia Universidad Católica Del Perú. Lima. Recuperado de: http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/4837/PO_NCE_SONO_STEFAHNIE_SOFIA_INVERSION.pdf?sequence=1

Libros.

Andía, V. W. (2013). *Manual de gestión pública: pautas para la aplicación de los sistemas administrativos*. Tercera Edición. Perú: Librería Editorial.

Béjar, Q. J. (2013). *Derecho Constitucional del Perú Parte II*. Cusco- Perú: Editorial Andina.

Brugger, S. (2011). *Macroeconomía*. Ciudad de México: IMGM.

Candamil, M. (2004). *Los proyectos sociales. Una herramienta de la Gerencia Social*. Caldas, España. Editorial Universidad de Caldas

Flores, S. (2013). *Finanzas Aplicadas a la Gestión Empresarial*. Lima: Editorial CECOF.

Fouquet, A. (1998). *El concepto de empleo de proximidad*. Paris: ISERES.

- García, S. (2013). *Programas Presupuestales en el Marco de la Programación y Formulación del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2014 - Sistema Nacional de Presupuesto Público*. Perú.
- Groizard, J. (2011). *Introducción a la Macroeconomía*. Mallorca: Universidad de las Islas Baleares.
- Hernandez, B. (2014). *Metodología de la investigación*. Mexico. Editorial McGraw-Hill.
- Hernández, R. (2010). *Introducción a la economía y la hacienda pública*. Valencia: Universidad de Valencia.
- Index, M. (2014). *Economía. Tasa de desempleo*. CIA World Factbook. Recuperado de: <http://www.indexmundi.com/map/?v=74&l=es>
- INEI, (2014). *Comportamiento de la economía peruana 2014*. <http://www.inei.gob.pe/biblioteca-virtual/boletines/pbi-trimestral/1/>
- Lex, N. (2008). *Formación superior en Prevención de Riesgos Laborales* 3.a ed. España. Editorial Lex Nova
- Neffa, J. (1999). *Actividad, trabajo y empleo*. La Plata: BIBHUMA.
- Stiglitz, J. E. (2002). *Economía del sector público*. Buenos Aires. Argentina: Editorial Humanitas.
- OIT. (2014). *Panorama Laboral 2014 América Latina y el Caribe*. Ciudad de México: Organización Internacional del Trabajo.
- Quivera, Y. A. (2010). *Presupuesto Público*. Maracaibo. Venezuela: Editorial Chávez.
- Tansini, R. (2000). *Economía para no Economistas*. Montevideo, Uruguay: Departamento de Economía.
- Verdera, F. (1993). *El empleo en el Perú: Un nuevo enfoque*. Lima, Perú. Ediciones IEP.

VII. ANEXOS

Anexo 01. Matriz de Consistencia

Autor/título	Problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Dimensiones	Indicadores	Metodología
Ejecución de inversiones y su relación con la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010-2015	¿Cuál es la relación que existe entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010-2015?	<p>General</p> <p>Determinar el relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010 – 2015</p> <p>Específicos</p> <p>Identificar el nivel de la ejecución de inversiones públicas en la provincia San Martín, periodo 2010-2015</p> <p>Estimar el índice de la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010-2015</p> <p>Determinar el grado de relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010-2015</p>	<p>Hi: Existe una relación inversa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010-2015</p> <p>Ho: Existe una relación directa entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia San Martín, periodo 2010-2015</p>	Ejecución de inversiones	Ratio de la ejecución de inversiones públicas	Ejecución presupuestal= (pagado /devengado) X 100	<p>Enfoque de investigación</p> <p>Cuantitativo</p> <p>Tipo de investigación</p> <ul style="list-style-type: none">• Por su finalidad: Aplicada• Por contrastación: No experimental <p>Nivel de investigación</p> <p>Cuantitativa</p> <p>Muestreo de investigación</p> <p>Corresponde a un muestreo intencional debido a que la muestra fue seleccionada porque se considera que responderá a los motivos de la investigación.</p> <p>Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Levantamiento de información. <p>Instrumentos</p> <ul style="list-style-type: none">• Fichas textuales• Ficha Resumen
				Tasa de desempleo	Ratio del Desempleo	(Población Económicamente Activa Desocupada / Población Económicamente Activa) X 100	

Anexo 02. Instrumento variable I.

AÑOS	DEVENGADO	PORCENTAJE	PAGADO	POCENTAJE
2010				
2011				
2012				
2013				
2014				

Fuente. Elaboración Propia

Anexo 03. Instrumento de la variable II

AÑOS	POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA DESEMPLEADA	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	PORCENTAJE
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			

Fuente. Elaboración Propia

Anexo 04. Matriz de resultados de la variable I

AÑOS	DEVENGADO	PORCENTAJE	PAGADO	POCENTAJE
2010	65,35,812	100%	55,722,917.64	85,3%
2011	74,190,289	100%	64,100,409.70	86.4%
2012	95,449,092	100%	81,799,871.84	85.7%
2013	102,329,128	100%	88,924,012.23	86.9%
2014	124,079,134	100%	109,561,875.30	88.3%

Fuente. Consulta amigable. Portal de transparencia de Ministerio de Economía y Finanzas

Anexo 05. Matriz de resultados de la variable II

AÑOS	POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA DESEMPLEADA	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	PORCENTAJE
2010	8,827	180,143	4.9%
2011	6,980	183,678	3.8%
2012	7,868	187,331	4.2%
2013	6,495	191,056	3.4%
2014	4,870	194,813	2.5%

Fuente. Portal de transparencia Instituto Nacional de Estadística

Anexo 06. Tabla de distribución t de Student

TABLA DE LA DISTRIBUCIÓN t de Student

$1-\alpha$ = nivel de confianza

r = Grados de libertad

$r = N - 1$

N = Muestra

Si la hipótesis tiene 2 colas, se utilizará el alfa medio, es decir 0.975, por consiguiente
Si la hipótesis tiene 1 cola se utilizará el alfa, es decir 0.95.

*Cuando se utiliza medias para dar solución a la correlación, entonces el grado de libertad es decir (r) se resuelve de la siguiente manera: $r = (N_1 - 1) + (N_2 - 1)$



r	1-α							
	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	0.975	0.99	0.995
1	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2	0.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	0.765	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	0.741	0.941	1.19	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	0.727	0.92	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	0.718	0.906	1.334	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	0.711	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	0.706	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	0.703	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.25
10	0.700	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	0.697	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	0.695	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	0.694	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	0.692	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	0.691	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	0.690	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	0.689	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.893
18	0.688	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	0.688	0.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	0.687	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	0.686	0.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	0.686	0.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	0.685	0.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	0.685	0.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	0.684	0.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	0.684	0.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	0.684	0.855	1.057	1.314	1.706	2.052	2.473	2.771
28	0.683	0.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	0.683	0.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	0.683	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
40	0.681	0.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
60	0.679	0.848	1.046	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660
120	0.677	0.845	1.041	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617
∞	0.674	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576

Anexo 07. Resultados del sistema estadístico SPSS22

